

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2016*(con sus contribuciones científicas hasta la fecha)*

Título de la tesis y Doctorando	Pag.
1. Diseño e implantación de un sistema de alertas de medicamentos en insuficiencia renal asociado al Sistema de prescripción electrónica asistida. <i>D^a Paloma Arias Pou</i>	2
2. Perspectiva ética de la publicidad de medicamentos de prescripción dirigida al consumidor. <i>D Carlos Adanero Oslé</i>	3
3. Eficacia y seguridad de ganciclovir y valganciclovir en el manejo de la infección por cytomegalovirus en el trasplante de órgano sólido. <i>D^a María Serrano Alonso</i>	4
4. Errores de medicación: Evaluación de un sistema de notificación y análisis de los errores en un hospital universitario. <i>D Carlos Lacasa Arregui</i>	5
5. Optimización posológica de 5-fluorouracilo en pacientes con cáncer gastrointestinal. <i>D^a Amaia EgÚes Lugea</i>	6
6. Análisis farmacocinético-farmacodinámico de voriconazol en pacientes adultos con infección fúngica. <i>D^a Marta Marín Marín</i>	8
7. Design and development of novel cyclosporine A lipid nanoparticles formulations appropriate for oral delivery. <i>D^a Melissa Guada Ramírez</i>	9
8. Efecto del estrés crónico sobre el envejecimiento: influencia del sexo y de las intervenciones nutricionales perinatales. <i>D Xabier Bengoetxea Bausela</i>	11
9. Propuesta de un protocolo de cribado virtual para el diseño de nuevos inhibidores selectivos de fosfodiesterasa 5 en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. <i>D Aleix Viñolas Puig</i>	13
10. Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados selenados con actividad antitumoral y leishmanicida. <i>D^a Verónica Alcolea Devesa</i>	14
11. Pharmaco- and immunotherapeutic strategies for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis. <i>D^a Juana Schwartz Mota</i>	16
12. Implementación de un procedimiento de fabricación de comprimidos de tamoxifeno en planta industrial. <i>D Fernando Lassa Suescun</i>	21
13. Toxicity evaluation of poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery. <i>D^a Tamara Iglesias Alonso</i>	22



Universidad
de Navarra

TESIS 1

TÍTULO: Diseño e implantación de un sistema de alertas de medicamentos en insuficiencia renal asociado al sistema de prescripción electrónica asistida

DOCTORANDO: Arias Pou, Paloma

FECHA DE DEFENSA: 22/01/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Idoate, Antonio

CODIRECTOR: Aquerreta, Irene

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

No constan contribuciones (hasta el momento)



Universidad
de Navarra

TESIS 2

TÍTULO: Perspectiva ética de la publicidad de medicamentos de prescripción dirigida al consumidor

DOCTORANDO: Adanero Oslé, Carlos

FECHA DE DEFENSA: 29/01/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: López Guzmán, José

CODIRECTOR: Calvo, Idoya

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Diseño, síntesis y evaluación biológica de medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

No constan contribuciones (hasta el momento)



TESIS 3

TÍTULO: Eficacia y seguridad de ganciclovir y valganciclovir en el manejo de la infección por citomegalovirus en el trasplante de órgano sólido

DOCTORANDO: Serrano Alonso, María

FECHA DE DEFENSA: 04/02/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Fernández, Miriam

CODIRECTOR: Herrero, José Ignacio

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

***P.D.:** Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

***Programa precursor del P.D.:** Medicamentos y Salud*

No constan contribuciones (hasta el momento)



TESIS 4

TÍTULO: Errores de medicación: Evaluación de un sistema de notificación y análisis de los errores en un hospital universitario

DOCTORANDO: Lacasa Arregui, Carlos

FECHA DE DEFENSA: 08/02/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Ortega Eslava, Ana

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

***P.D.:** Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

***Programa precursor del P.D.:** Medicamentos y Salud*

No constan contribuciones (hasta el momento)

TESIS 5

TÍTULO: Optimización posológica de 5-fluorouracilo en pacientes con cáncer gastrointestinal
DOCTORANDO: Egües Lugea, Amaia
FECHA DE DEFENSA: 09/02/2016
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"
DIRECTOR: Aldaz Pastor, Azucena
CODIRECTOR: -
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*
Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: Egües A, Zufia L, Rodriguez J, Chopitea A, Garzon C, Aldaz A
Título: Pharmacokinetically guided dose adjustment of 5-fluorouracil in gastrointestinal cancer patients
Tipo de participación: Póster
Congreso: EAHP 18th Annual Congress
Publicación (*si procede*): Eur J Hosp Pharm 20 (suppl 1.doi: 10.1136/ejhpharm-2013-00027.365)
ISBN/ISSN (*si procede*): Online ISSN: 2047-9964 Print ISSN: 2047-9956
Lugar de celebración: Paris (Francia)
Fecha: 13-15 de marzo de 2013

Autores: Zufia, L; Egues, A; Aldaz, A
Título: Validation of an LC/UV Method Based on Accuracy Profiles for Daily 5-Fluorouracil Dose Adjustment in Cancer Patients
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology
Publicación (*si procede*): Therapeutic Drug Monitoring, 35(5), 727-727. **FI** (JCR): 1,926. **Área de la Revista:** Medical Laboratory Technology. **Posición de la revista en el área:** 13/31. **Cuartil:** Q2
ISBN/ISSN (*si procede*): 0163-4356
Lugar de celebración: Salt Lake City, UT (USA)
Fecha: 22-26 de septiembre de 2013

Autores: Egües Lugea A, Aldaz Pastor A
Título: Utility of Uracil and 5-6 Dihydrouracil Concentrations and Uracil: 5-6 Dihydrouracil ratio in predicting 5-fluorouracil (5-FU) Toxicity
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology
Publicación (*si procede*):
ISBN/ISSN (*si procede*):
Lugar de celebración: Rotterdam (Holanda)
Fecha: 11-15 de octubre de 2015

Autores: Egües A, Aldaz A, Alzueta N, Rodríguez J
Título: Influence of gender and body size on 5-Fluorouracil pharmacokinetic
Tipo de participación: Póster
Congreso: International 21st Annual Congress (EAHP)
Publicación (*si procede*): Eur J Hosp Pharm 20 (<http://dx.doi.org/10.1136/ejhpharm-2016-000875.404>)
ISBN/ISSN (*si procede*): Online ISSN: 2047-9964 Print ISSN: 2047-9956
Lugar de celebración: Viena (Austria)
Fecha: 16-18 de marzo de 2016



Nacionales

Autores: Egües Lugea A, Aldaz Pastor A, Alzueta Isturiz N, Marin Marin M, Bermejo Bravo A
Título: Optimización posológica de 5-fluorouracilo (5-FLU) en pacientes con cáncer de páncreas metastásico (mCP)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 61º congreso de la SEFH
Publicación (*si procede*):
ISBN/ISSN (*si procede*):
Lugar de celebración: Gijón (España)
Fecha: 4-7 de octubre de 2016

TESIS 6

TÍTULO: Análisis farmacocinético-farmacodinámico de voriconazol en pacientes adultos con infección fúngica

DOCTORANDO: Marin Marin, Marta

FECHA DE DEFENSA: 10/02/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Aldaz Pastor, Azucena

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos*

Programa precursor del P.D.: *Medicamentos y Salud*

Comunicaciones a Congresos:

Nacionales

Autores: **Marín Marín M**, Aldaz Pastor A, Zufía Lopez L

Título: Variabilidad farmacocinética en la absorción de Voriconazol en pacientes adultos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 58ª Congreso de la SEFH

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha: 22-25 de octubre de 2013

Autores: **Marin M**, Aldaz A, Alzueta N, Egües A, Bermejo A, Ortega A

Título: Modelo farmacocinético poblacional de voriconazol en pacientes adultos con infección fúngica activa

Tipo de participación: Póster

Congreso: 61º congreso de la SEFH

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Gijón (España)

Fecha: 4-7 de octubre de 2016

TESIS 7

TÍTULO: Design and development of novel cyclosporine A lipid nanoparticles formulations appropriate for oral delivery

DOCTORANDO: Guada Ramírez, Melissa (Premio Extraordinario)

FECHA DE DEFENSA: 16/02/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Dios Viéitez, M^a del Carmen

CODIRECTOR: Blanco Prieto, María José

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: Medicamentos y Salud

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Guada M**, Imbuluzqueta E, Estella-Hermoso de Mendoza A, Lana H, Dios-Viéitez MC, Blanco-Prieto MJ

Título: Ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for cyclosporine a quantification in biological samples and lipid nanosystems. DOI: 10.1016/j.jchromb.2013.02.001

Revista: Journal of Chromatography B

Volumen: 927

Páginas, inicial: 164

final: 172

Año: 2013

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: The Netherlands

Área de la revista: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Factor de Impacto (JCR): 2,487

Posición de la revista en el área: 29/75

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): **Guada M**, Sebastián V, Irusta S, Feijó E, Dios-Viéitez MC, Blanco-Prieto MJ
Título: Lipid nanoparticles for cyclosporine A administration: development, characterization, and in vitro evaluation of their immunosuppression activity. DOI: 10.2147/IJN.S90849

Revista: International Journal of Nanomedicine

Volumen: 10

Páginas, inicial: 6541

final: 6553

Año: 2015

Editorial: DOVE MEDICAL PRESS LTD

Pais de publicación: New Zealand

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4,320

Posición de la revista en el área: 41/255

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): **Guada M**, Beloqui A, Alhouayek M, Muccioli GG, Dios-Viéitez MC, Préat V, Blanco-Prieto MJ

Título: Cyclosporine A-loaded lipid nanoparticles in inflammatory bowel disease. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.03.012

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 503(1-2)

Páginas, inicial: 196

final: 198

Año: 2016

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: The Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3,994

Posición de la revista en el área: 43/253

Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): **Guada M**, Lana H, Gil AG, [Dios-Viéitez MC](#), [Blanco-Prieto MJ](#)
Título: Cyclosporine A lipid nanoparticles for oral administration: Pharmacodynamics and safety evaluation. DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.01.011
Revista: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics
Volumen: 101 **Páginas, inicial:** 112 **final:** 118 **Año:** 2016
Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV
Pais de publicación: The Netherlands
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 3,975
Posición de la revista en el área: 44/253 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Guada M**, Lasa-Saracíbar B, Lana H, [Dios-Viéitez MC](#), [Blanco-Prieto MJ](#)
Título: Lipid nanoparticles enhance the absorption of cyclosporine A through the gastrointestinal barrier: In vitro and in vivo studies. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.01.037
Revista: International Journal of Pharmaceutics
Volumen: 500(1-2) **Páginas, inicial:** 154 **final:** 161 **Año:** 2016
Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV
Pais de publicación: The Netherlands
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 3,994
Posición de la revista en el área: 43/253 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Guada M**, Beloqui A, Kumar MN, Préat V, [Dios-Viéitez MC](#), [Blanco-Prieto MJ](#)
Título: Reformulating cyclosporine A (CsA): More than just a life cycle management strategy. DOI: 10.1016/j.jconrel.2016.01.056
Revista: Journal of Controlled Release
Volumen: 225 **Páginas, inicial:** 269 **final:** 282 **Año:** 2016
Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV
Pais de publicación: The Netherlands
Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Factor de Impacto (JCR): 7,441
Posición de la revista en el área: 9/253 **Cuartil:** Q1

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: **M. Guada**, [M.C. Dios-Viéitez](#), H. Lana, [M.J. Blanco-Prieto](#)
Título: Lipid Nanoparticles enhance Cyclosporine A Oral Bioavailability
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Forum on Advances in Pharmaceutical Technology – CISDEM
Publicación (si procede):
ISBN/ISSN (si procede):
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)
Fecha: 5-6 de noviembre de 2015

Nacionales

Autores: **Guada, M**; Imbuluzqueta, E; Estella, A; [Dios-Viéitez M.C.](#); [Blanco, M.J.](#)
Título: Cyclosporine A-lipid nanosystems for oral administration
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Publicación (si procede): XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 25 Aniversario SEFIG, pp. 127-128, 2013
ISBN/ISSN (si procede): 10: 84-695-6868-X; 13: 978-84-695-6868-2 (Formato electrónico)
Lugar de celebración: Alicante (España)
Fecha: 22-25 de octubre de 2013

TESIS 8

TÍTULO: Efecto del estrés crónico sobre el envejecimiento: influencia del sexo y de las intervenciones nutricionales perinatales

DOCTORANDO: Bengoetxea Bausela, Xabier

FECHA DE DEFENSA: 01/09/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Ramírez Gil, María Javier

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: Medicamentos y Salud

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea, X**; López de Cerain, AL; Azqueta, A; Ramírez, MJ

Título: Purported Interactions of Amyloid-beta and Glucocorticoids in Cytotoxicity and Genotoxicity: Implications in Alzheimer's Disease. DOI: 10.3233/JAD-160636

Revista: Journal of Alzheimers Disease

Volumen: 54(3)

Páginas, inicial: 1085

final: 1094

Año: 2016

Editorial: IOS PRESS

Pais de publicación: Netherlands

Área de la revista: NEUROSCIENCES

Factor de Impacto (JCR): 3,731

Posición de la revista en el área: 77/258

Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea, X**; Paternain, L; Martisova, E; Milagro, FI; Martinez, JA; Campion, J; Ramírez, MJ

Título: Effects of perinatal diet and prenatal stress on the behavioural profile of aged male and female rats. DOI: 10.1177/0269881116686881

Revista: Journal of Psychopharmacology

Volumen: 31(3)

Páginas, inicial: 356

final: 364

Año: 2017

Editorial: SAGE PUBLICATIONS LTD

Pais de publicación: England

Área de la revista: CLINICAL NEUROLOGY

Factor de Impacto (JCR): 4,179

Posición de la revista en el área: 37/194

Cuartil: Q1

Artículos en revistas indexadas en otras bases de datos:

Autores (p.o. de firma): **Bengoetxea X**, Rodríguez-Perdigon M, Ramírez MJ

Título: Object recognition test for studying cognitive impairments in animal models of Alzheimer's disease. PMID: 25961683

Revista: Front Biosci (Schol Ed)

Volumen: 1(7)

Páginas, inicial: 10

final: 29

Año: 2015

Editorial: FRONTIERS IN BIOSCIENCE

Pais de publicación: USA

Otros indicios de calidad: Revista indexada en PubMed, Index Medicus, MEDLINE, CrossRef

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: Bengoetxea X, Paternain L, Martisova E, Milagro FI, Martínez JA, Campión J, Ramirez MJ

Título: Gender differences on the effects of prenatal stress and perinatal diet on the behavioral profile of aged rats

Tipo de participación: Póster

Congreso: 37th SEF National Meeting with guest society: The British Pharmacology Society

Publicación (*si procede*): Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (DOI: 10.1111/bcpt.12824), 121, S2 (SI), 34-34 (P-4), 2017. **FI** (JCR): 3,176. **Área de la revista:** Pharmacology & Pharmacy.

Posición de la revista en el área: 75/256. **Cuartil:** Q2

ISBN/ISSN (*si procede*): 1742-7835. Online ISSN: 1742-7843

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 18-21 de junio de 2017

TESIS 9

TÍTULO: Propuesta de un protocolo de cribado virtual para el diseño de nuevos inhibidores selectivos de fosfodiesterasa 5 en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

DOCTORANDO: Viñolas Puig, Aleix

FECHA DE DEFENSA: 22/09/2016

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Font Arellano, María

CODIRECTOR: -

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: Medicamentos y Salud

No constan contribuciones (hasta el momento)

TESIS 10

TÍTULO: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados selenados con actividad antitumoral y leishmanicida

DOCTORANDO: Alcolea Devesa, Verónica (Premio Extraordinario)

FECHA DE DEFENSA: 23/09/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Sanmartín Grijalba, Carmen

CODIRECTOR: Palop Cubillo, Juan Antonio

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: Medicamentos y Salud

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Alcolea V**; Plano, D; Karelia, DN; Palop, JA; Amin, S; Sanmartin, C; Sharma, AK

Título: Novel seleno- and thio-urea derivatives with potent in vitro activities against several cancer cell lines. DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.02.042

Revista: European Journal of Medicinal Chemistry

Volumen: 113 **Páginas, inicial:** 134 **final:** 144 **Año:** 2016

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

Pais de publicación: France

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4,519

Posición de la revista en el área: 4/60 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Alcolea V**; Plano, D; Encio, I; Palop, JA; Sharma, AK; Sanmartin, C

Título: Chalcogen containing heterocyclic scaffolds: New hybrids with antitumoral activity. DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.07.042

Revista: European Journal of Medicinal Chemistry

Volumen: 123 **Páginas, inicial:** 407 **final:** 418 **Año:** 2016

Editorial: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

Pais de publicación: France

Área de la revista: CHEMISTRY, MEDICINAL

Factor de Impacto (JCR): 4,519

Posición de la revista en el área: 4/60 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Alcolea V**; Garnica, P; Palop, JA; Sanmartin, C; Gonzalez-Penas, E; Duran, A; Lizarraga, E

Título: Antitumoural Sulphur and Selenium Heteroaryl Compounds: Thermal Characterization and Stability Evaluation. PII: E1314. DOI: 10.3390/molecules22081314

Revista: Molecules

Volumen: 22(8) **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2017

Editorial: MDPI AG

Pais de publicación: Switzerland

Área de la revista: CHEMISTRY, ORGANIC

Factor de Impacto (JCR): 2,861

Posición de la revista en el área: 17/59 **Cuartil:** Q2



Universidad
de Navarra

Autores (p.o. de firma): Martin-Montes, A; Plano, D; Martin-Escolano, R; **Alcolea, V**; Diaz, M; Perez-Silanes, S; Espuelas, S; Moreno, E; Marin, C; Gutierrez-Sanchez, R; Sanmartin, C; Sanchez-Moreno, M

Título: Library of Seleno-Compounds as Novel Agents against Leishmania Species. PII: e02546-16. DOI: 10.1128/AAC.02546-16

Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Volumen: 61(6)

Páginas, inicial:

final:

Año: 2017

Editorial: AMER SOC MICROBIOLOGY

Pais de publicación: USA

Área de la revista: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4,302

Posición de la revista en el área: 36/2573

Cuartil: Q1

TESIS 11

TÍTULO: Pharmaco- and immunotherapeutic strategies for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis

DOCTORANDO: Schwartz Mota, Juana

FECHA DE DEFENSA: 13/10/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Espuelas, Socorro

CODIRECTOR: Nguewa, Paul

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: Medicamentos y Salud

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): Moreno E, **Schwartz J**, Fernández C, Sanmartín C, Nguewa P, Irache JM, Espuelas S

Título: Nanoparticles as multifunctional devices for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis

Revista: Expert Opinion on Drug Delivery

Volumen: 11(4) **Páginas, inicial:** 579 **final:** 597 **Año:** 2014

Editorial: TAYLOR & FRANCIS LTD

Pais de publicación: England

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 4,084

Posición de la revista en el área: 25/255 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): Moreno E, **Schwartz J**, Larrañeta E, Agüeros M, Nguewa PA, Sanmartín C, Irache JM, Espuelas, S

Título: Thermosensitive hydrogels of poly (methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) - Pluronic® F127 copolymers for controlled protein release.

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 459 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 9 **Año:** 2014

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: The Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3,065

Posición de la revista en el área: 56/255 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Schwartz J**, Moreno E, Fernández C, Navarro-Blasco I, Nguewa P, Palop JA, Irache JM, Sanmartín C, Espuelas S

Título: Topical treatment of Leishmania major infected Balb/c mice with a novel diselenide chitosan hydrogel formulation.

Revista: European Journal of Pharmaceutical Sciences

Volumen: 62 **Páginas, inicial:** 309 **final:** 316 **Año:** 2014

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: The Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3,035

Posición de la revista en el área: 66/255 **Cuartil:** Q2

Autores (p.o. de firma): Esther Moreno, **Juana Schwartz**, Esther Larrea, Iosune Conde, María Font, Carmen Sanmartín, Juan Manuel Irache, Socorro Espuelas

Título: Assesment of Beta-Lapachone Loaded in Lecithin-Chitosan Nanoparticles for the Topical Treatment of Cutaneous Leishmaniasis in L. Major Infected Balb/C Mice

Revista: Nanomedicine

Volumen: 11 **Páginas, inicial:** 2003 **final:** 2012 **Año:** 2015

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

País de publicación: The Netherlands

Área de la revista: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Factor de Impacto (JCR): 5,671

Posición de la revista en el área: 18/83 **Cuartil:** Q1

Libros (monografías o capítulos de libros):

Autores (p.o. de firma): Espuelas S, **Schwartz J**, Moreno E

Título: Nanoparticles in the topical treatment of cutaneous leishmaniasis: Gaps, facts and perspectives

Ref. Libro: Nanoscience in Dermatology

Clave (L = libro completo, CL = capítulo de libro): CL

Volumen: 11 **Páginas, inicial:** 148 **final:** 168 **Fecha:** 2016

ISBN: 978-0-12-802926-8

Editorial: Elsevier (Academic Press)

Lugar de publicación: UK

Comunicaciones a Congresos:

Internacionales

Autores: Moreno, E., **Schwartz, J.**; Diaz, P.; Sanmartín, C.; Nguewa, P.A.; Irache, J.M.; Espuelas, S.

Título: Study of chitosan hydrogels containing novel diselenide drugs for topical treatment of cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Molecular Biology of Leishmania, ICGEB

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar celebración: Trieste (Italia)

Fecha: 24-26 de octubre de 2012

Autores: Moreno E., **Schwartz J.**, Larrañeta E., Nguewa P.A., Sanmartín C., Irache J.M., Espuelas S.

Título: Thermosensitive hydrogels of poly(methyl vinyl ether-co-maleic anhydride)-pluronic copolymers for controlled protein realease

Tipo de participación: PÓster

Congreso: 19th International Symposium on Microencapsulation

Publicación (*si procede*): Book of Abstracts, 2013, p. 146

ISBN/ISSN (*si procede*): 9788494161704

Lugar celebración: Pamplona (España)

Fecha: 9-11 de septiembre de 2013

Autores: **Schwartz J**, Moreno E, Irache JM, Nguewa P, Sanmartín C, Espuelas S

Título: Skin penetration studies of chitosan hydrogels containing novel diselenide drug against cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th International Symposium on Microencapsulation

Publicación (*si procede*): Book of Abstracts, 2013, p. 148

ISBN/ISSN (*si procede*): 9788494161704

Lugar celebración: Pamplona (España)

Fecha: 9-11 de septiembre de 2013

Autores: Conde I, **Schwartz J**, Amorin RVS, Moreno E, [Espuelas S](#)

Título: Lapachone loaded lecithin-chitosan nanoparticles for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th International Symposium on Microencapsulation

Publicación (*si procede*): Book of Abstracts, 2013

ISBN/ISSN (*si procede*): 9788494161704

Lugar celebración: Pamplona (España)

Fecha: 9–11 de septiembre de 2013

Autores: Moreno E, **Schwartz J**, Baquedano Y, Fernández C, Alcolea V, Garnica P, Irache JM, [Nguewa PA](#), Palop JA, Sanmartín C, [Espuelas S](#)

Título: Synthesis and formulation of novel selenocyanate and diselenide drugs for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación (*si procede*): Chem Med Chem L001 pg. 171

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 7–11 de septiembre de 2014

Autores: Moreno E, **Schwartz J**, Conde I, Fernández C, [Nguewa PA](#), Sanmartín C, Irache JM, [Espuelas S](#)

Título: β -lapachone loaded in lecithin-chitosan nanoparticles for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites. COST Action CM1307/CaPF

Publicación (*si procede*): Libro de abstracts

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar celebración: Calvi (France)

Fecha: 27–29 de octubre de 2014

Autores: **Schwartz J**, Moreno E, Fernández C, Sanmartín C, Irache JM, [Nguewa PA](#), [Espuelas S](#)

Título: Use of the photosensitizer malachite green in photodynamic therapy for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites. COST Action CM1307/CaPF

Publicación (*si procede*): Libro de abstracts

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar celebración: Calvi (France)

Fecha: 27–29 de octubre de 2014

Autores: Alvar Ruiz, Esther Moreno, **Juana Schwartz**, Carmen Sanmartín, Juan Manuel Irache, [Socorro Espuelas](#)

Título: Nanoparticles as Weapons to Combat Antimonial Resistance in Leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Targeted Chemotherapy Towards Diseases Caused by Endoparasites - COST ACTION PROJECT and German Society for Parasitology

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 16-18 marzo 2015

Autores: Juana Schwartz, Esther Moreno, Celia Fernandez, Carmen Sanmartín, Juan Manuel Irache, [Paul Nguewa](#), [Socorro Espuelas](#)

Título: Topical Formulations Containing Malachite Green for the Photodynamic Treatment of Cutaneous Leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Targeted Chemotherapy Towards Diseases Caused by Endoparasites - COST ACTION PROJECT and German Society for Parasitology

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 16-18 marzo 2015

Autores: Esther Moreno, Juana Schwartz, Iosune Conde, Carmen Sanmartín, Juan Manuel Irache, [Socorro Espuelas](#)

Título: Beta-Lapachona to Treat Cutaneous Leishmaniasis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Targeted Chemotherapy Towards Diseases Caused by Endoparasites - COST ACTION PROJECT and German Society for Parasitology

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 16-18 marzo 2015

Autores: Esther Moreno, Juana Schwartz, Esther Larrea, Iosune Conde, Maria Font, Carmen Sanmartin, Juan Manuel Irache, [Socorro Espuelas](#)

Título: IL-B And Cox-2 Mediated Decrease of Lesion Size in L. Major Infected Balb/C Mice after Topical Treatment with Blapachone Loaded in Lecithin-Chitosan Nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Internacional Forum on Advances in Pharmaceutical Technology – CISDEM

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 5-6 de noviembre de 2015

Autores: Juana Schwartz, Esther Moreno, Alvar Ruiz, Carmen Sanmartin, Juan Manuel Irache, [Socorro Espuelas](#)

Título: Nanoparticles as Drug Carriers to fight against Antimonial Resistance

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Internacional Forum on Advances in Pharmaceutical Technology – CISDEM

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 5-6 de noviembre de 2015

Autores: Schwartz J, Moreno E, Blanco L, Calvo A, Sanmartín C, Irache JM, Fernández C, [Nguewa P](#), [Espuelas S](#)

Título: Local immunomodulatory strategies against cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Targeting metabolism and transport in parasites: drugs and delivery systems. COST action1307

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 5-6 de mayo de 2016



Autores: Schwartz J, Moreno E, Calvo A, Espuelas S

Título: Topical treatment of CL with paromomycin and anti-TNF- α antibodies: efficacy study in *L. major* infected BALB/c mice

Tipo de participación: Póster

Congreso: Antiparasitic Chemotherapy for Human and Veterinary Use. 3rd COST Action CM1307 Conference

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 24-26 de octubre de 2016

Nacionales

Autores: Schwartz J., Moreno E., Irache J.M., Sanmartin C., Nguewa P., Espuelas S.

Título: Skin penetration studies of chitosan hydrogels containing novel diselenide drug against cutaneous leishmaniasis

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica

Publicación (*si procede*): Libro de Abstracts del XI Congreso de la SEFIG, 2013, pp. 143-144

ISBN/ISSN (*si procede*): 10: 84.695.6868.X; ISBN . 13: 978.84.695.6868.2

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 6-8 de febrero de 2013

Autores: Esther Moreno, **Juana Schwartz**, Iosune Conde, Esther Larrea, Paul Nguewa, Maria Font, Carmen Sanmartín, Juan M. Irache, Socorro Espuelas

Título: Formulaciones de Aplicación Topica para el Tratamiento de la Leishmaniasis Cutánea

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Workshop en Enfermedades Tropicales – Instituto de Salud Tropical

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Pamplona (España)

Fecha: 22 de octubre de 2015

Autores: Moreno E, **Schwartz J**, Larrea E, Conde I, Font M, Sanmartín C, Irache JM, Espuelas S

Título: IL-1 β and COX-2 mediated decrease of lesion size in *L. major* infected BALB/c mice after topical treatment with β -lapachone loaded in lecithin-chitosan nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Simposio de Salud Tropical

Publicación (*si procede*):

ISBN/ISSN (*si procede*):

Lugar de celebración: Pamplona (España)

Fecha: 21 de abril de 2016

TESIS 12

TÍTULO: Implementación de un procedimiento de fabricación de comprimidos de tamoxifeno en planta industrial

DOCTORANDO: Lassa Suescun, Fernando

FECHA DE DEFENSA: 14/12/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

DIRECTOR: Irache Garreta, Juan Manuel

CODIRECTOR: Martínez Galán, Fernando

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: No

P.D.: *Medicamentos y Salud*

No constan contribuciones (hasta el momento)

TESIS 13

TÍTULO: Toxicity evaluation of poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery
DOCTORANDO: Iglesias Alonso, Tamara
FECHA DE DEFENSA: 16/12/2016
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"
DIRECTOR: López de Cerain Salsamendi, Adela
CODIRECTOR: Azqueta Oscoz, Amaya
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Si

P.D.: Medicamentos y Salud

Artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR):

Autores (p.o. de firma): **Iglesias T**, Dusinska M, El Yamani N, Irache JM, Azqueta A, López de Cerain A

Título: In vitro evaluation of the genotoxicity of poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.03.016

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 523 (1) **Páginas, inicial:** 418 **final:** 426 **Año:** 2017

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3,649

Posición de la revista en el área: 56/256 **Cuartil:** Q1

Autores (p.o. de firma): **Iglesias T**, de Cerain, AL; Irache, JM; Martin-Arbella, N; Wilcox, M; Pearson, J; Azqueta, A

Título: Evaluation of the cytotoxicity, genotoxicity and mucus permeation capacity of several surface modified poly(anhydride) nanoparticles designed for oral drug delivery. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.059

Revista: International Journal of Pharmaceutics

Volumen: 517 (1-2) **Páginas, inicial:** 67 **final:** 79 **Año:** 2017

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Pais de publicación: Netherlands

Área de la revista: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

Factor de Impacto (JCR): 3,649

Posición de la revista en el área: 56/256 **Cuartil:** Q1

Comunicaciones a Congresos:**Internacionales**

Autores: **T.I. Alonso**, N. El Yamani, M. Dusinska, A.L. Salsamendi, A.A. Oscoz

Título: Are poly(anhydride) nanoparticles really safe?

Tipo de participación: Póster

Congreso: 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Fibes Congress Center Seville, Spain, 04th-07th September 2016

Publicación (*si procede*): Toxicology Letters, 258, Supp, S270. DOI: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1947.

FI (JCR): 3,858. **Área de la Revista:** Toxicology. **Posición de la revista en el área:** 14/92. **Cuartil:** Q1

ISBN/ISSN (*si procede*): 0378-4274

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 4-7 de septiembre de 2016